

Dival 700

Regolatore per gas a pressione medio-bassa



BROCHURE TECNICA

Pietro Fiorentini S.p.A.

Via E.Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italia | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com

I dati non sono vincolanti. Ci riserviamo il diritto
di apportare modifiche senza preavviso.

dival 700_brochure tecnica_ITA_revA

www.f Fiorentini.com

Chi siamo

Siamo un'organizzazione mondiale specializzata nella progettazione e produzione di soluzioni tecnologicamente avanzate per il trattamento, il trasporto e la distribuzione di gas naturale.

Siamo il partner ideale per gli operatori del settore petrolifero e del gas, con soluzioni commerciali in grado di coprire tutta la filiera del gas naturale.

Siamo in costante evoluzione per soddisfare le più alte aspettative dei nostri clienti in termini di qualità ed affidabilità.

Il nostro obiettivo è quello di essere un passo avanti rispetto alla concorrenza, grazie a tecnologie su misura e ad un programma di assistenza post-vendita svolto con il massimo livello di professionalità.



Pietro Fiorentini i nostri vantaggi



Supporto tecnico localizzato

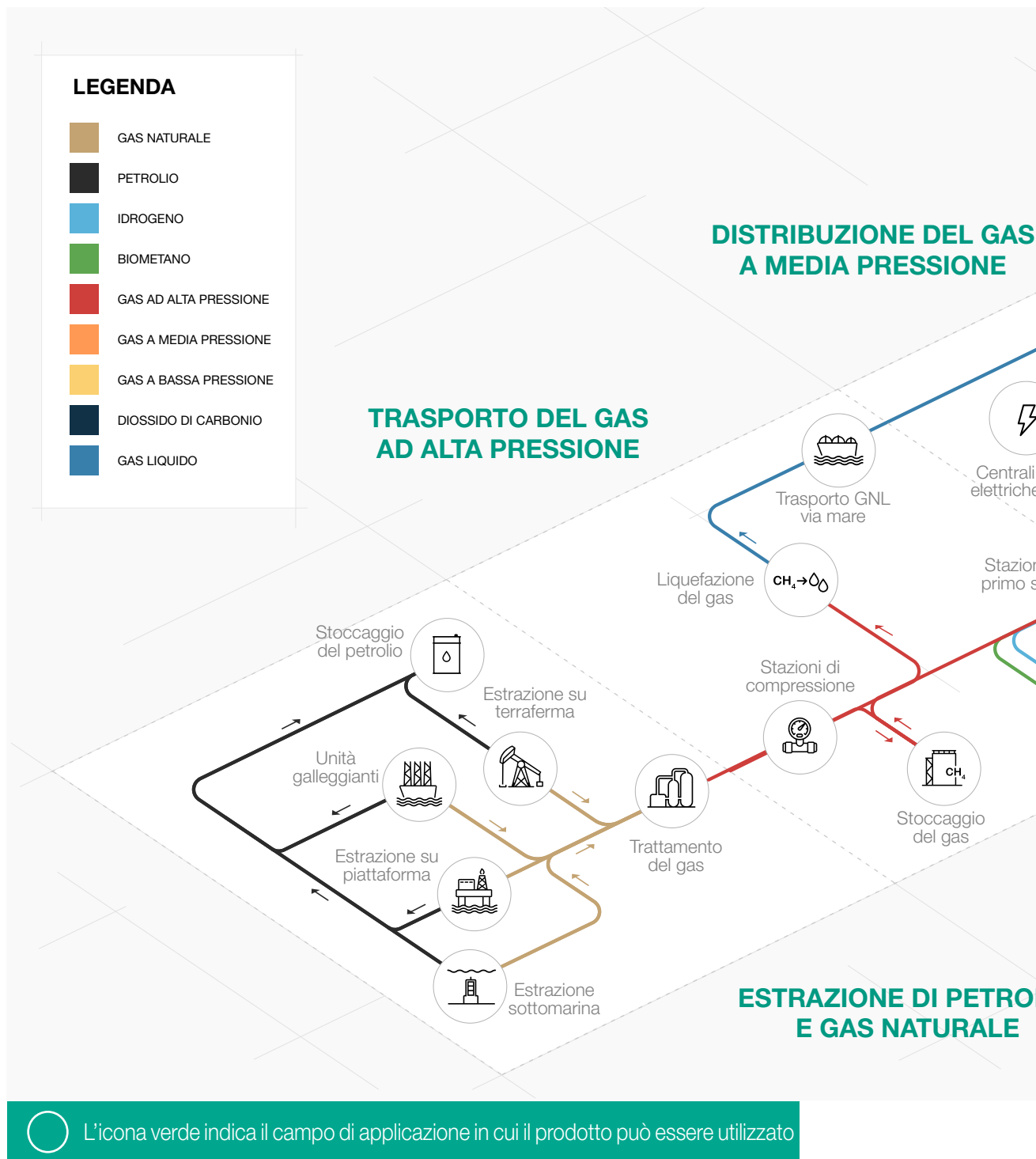


Attivi dal 1940



Presente in oltre 100 paesi

Campo di applicazione



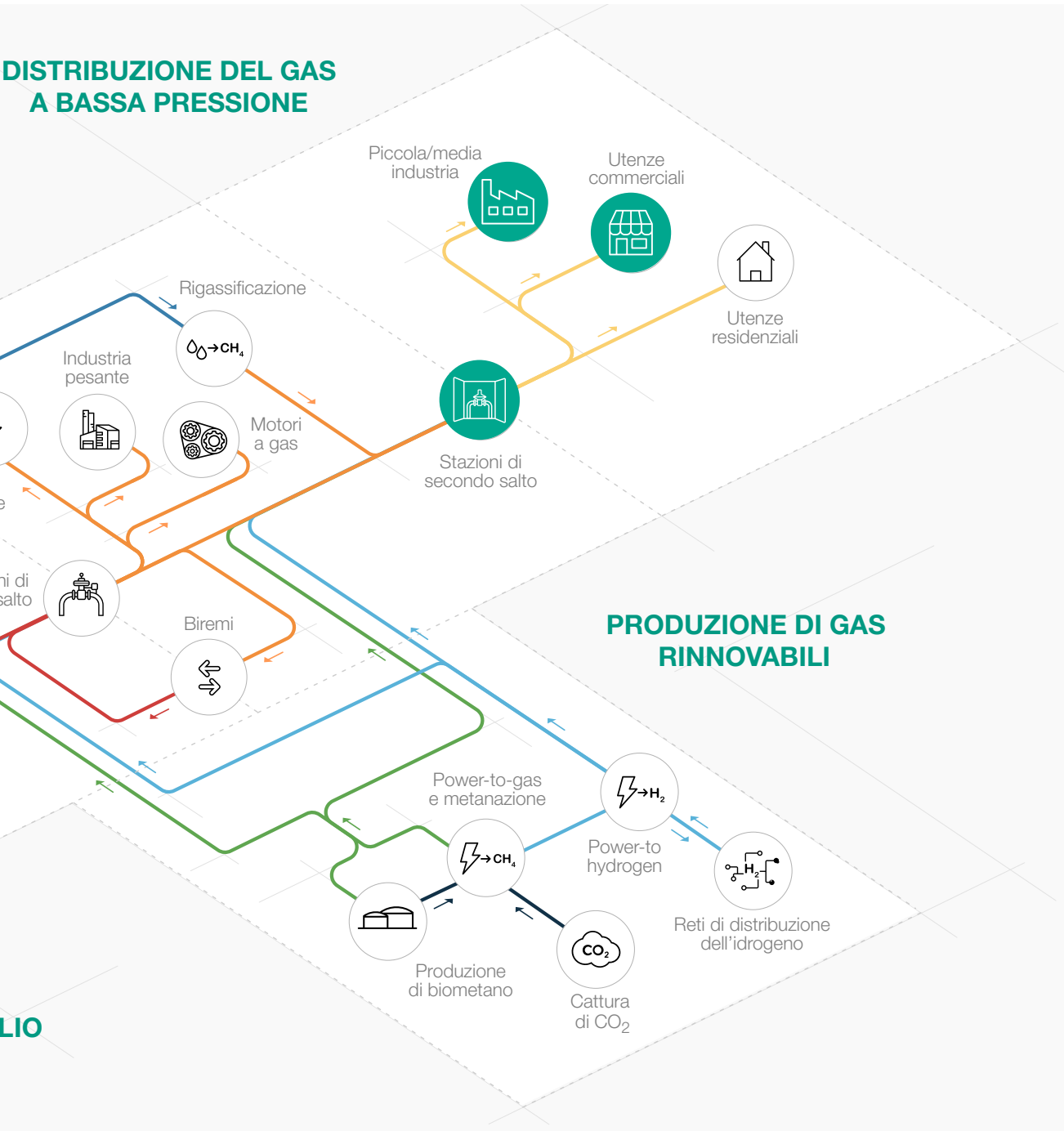


Figura 1 Mappa dei campi di applicazione



Introduzione

Dival 700 di Pietro Fiorentini è un regolatore di pressione del gas **a leva** controllato da una membrana e da un'azione di contrasto a molla.

Principalmente impiegato nella realizzazione di reti per la distribuzione a media e bassa pressione del gas naturale, è utilizzato altresì per applicazioni commerciali ed industriali.

Deve essere utilizzato con gas non corrosivi precedentemente filtrati.

Secondo la norma europea EN 334, è classificato come **Fail Open**.

Dival 700 è **compatibile** con le miscele NG-H2.

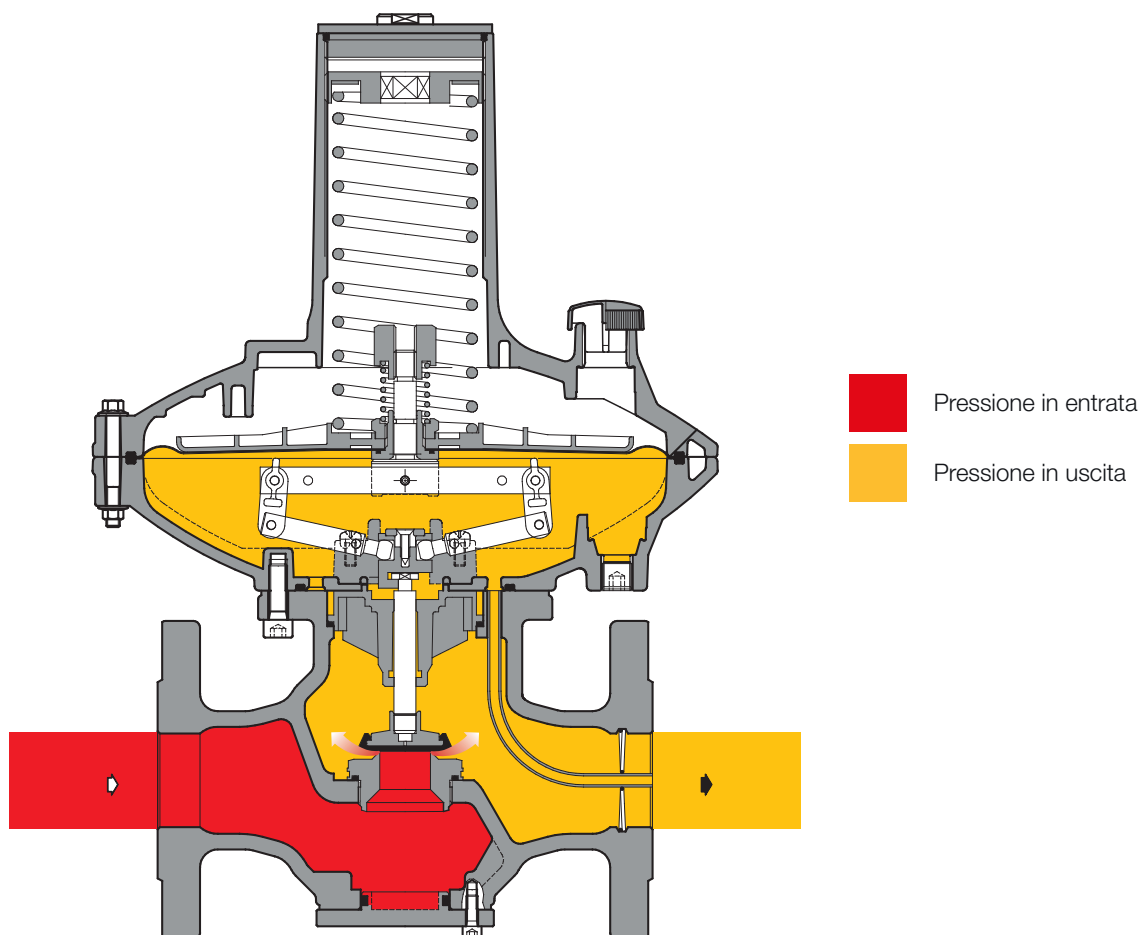


Figura 2 Dival 700

Caratteristiche e range di taratura

Dival 700 è un dispositivo **a leva** per medie e basse pressioni.

Questo regolatore è adatto all'uso in reti di distribuzione del gas naturale e nelle applicazioni industriali ad alto carico con gas precedentemente filtrati e non corrosivi.

Il suo **design “top entry”** consente una **facile manutenzione** delle parti direttamente in campo, **senza dover rimuovere il corpo dalla tubazione**.

La regolazione del set point del regolatore avviene tramite una molla situata nella camera superiore.

Il design modulare dei regolatori di pressione Dival 700 consente di installare una valvola di blocco incorporata LA.



Dival 700 Vantaggi competitivi



Funziona con bassa pressione differenziale



Alta precisione



Fail Open



Token IRV



Presenza d'impulso interna



Top Entry



Manutenzione semplice



Accessori integrati



Compatibile con biometano con miscele di idrogeno al 20%.
Miscele superiori disponibili su richiesta

Caratteristiche

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto* (PS ¹ / DP ²)	fino a 2 MPa fino a 20 bar
Temperatura ambiente* (TS ¹)	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Temperatura del gas in ingresso*	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Pressione in entrata (MAOP / p _{umax} ¹)	da (Pd + 0,01) MPa a 0.86 MPa da (Pd + 0,1) bar a 8.63 bar (secondo la sede valvola installata)
Campo di regolazione possibile (Wd ¹)	da 0.5 a 145.4 kPa da 5 a 1454 mbar
Accessori disponibili	Valvola di blocco LA, valvola di sfioro, versione con monitor
Pressione differenziale minima d'esercizio (Δp _{min} ¹)	0.01 MPa 0.1 barg
Classe di precisione (AC ¹)	fino a 5
Classe di pressione in chiusura (SG ¹)	fino a 5 (a seconda della versione e del set point)
Dimensione nominale (DN ^{1,2})	DN 1"; DN 1" 1/2; DN 2"
Connessioni	<ul style="list-style-type: none"> • classe flangiata 150 RF secondo ASME B16.5 e ASME B16.42 • Classe ANSI 125 FF secondo ASME B16.1, PN 16 e 25 secondo ISO 7005-1 e ISO 7005-2 • Filettato Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1 (solo per DN50 2")

⁽¹⁾ secondo la norma EN334

⁽²⁾ secondo la norma ISO 23555-1

^(*) NOTA: Caratteristiche funzionali diverse e/o intervalli di temperatura estesi disponibili su richiesta. L'intervallo di temperatura del gas in entrata dichiarata è il massimo per il quale sono garantite le prestazioni complete dell'attrezzatura, inclusa la precisione. Il prodotto può avere intervalli di pressione o temperatura diversi in base alla versione e/o agli accessori installati.

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Corpo	<ul style="list-style-type: none">• Acciaio fuso ASTM A216 WBC• Ghisa duttile GS 400-18 ISO 1083
Testata	Alluminio pressofuso
Sede	Ottone
Guarnizione	Gomma nitrilica

NOTA: i materiali sopra indicati si riferiscono ai modelli standard. Materiali diversi possono essere forniti sulla base di esigenze specifiche.

Tabella 2 Materiali

Standard costruttivi ed approvazioni

Il regolatore **Dival 700** è progettato secondo la norma europea EN 334.

In caso di rottura, il regolatore si porta in posizione di apertura (vedere norma EN 334).

Il prodotto è certificato secondo la direttiva europea 2014/68/UE (PED).

Classe di perdita: chiusura ermetica, migliore di classe VIII secondo ANSI/FCI 70-3.



EN 334



PED-CE



Gamme di molle e testate di comando

Regolatore		
Testa	Sede	
Ø 280	1/4"	0,5 ÷ 37,2 kPa 5 ÷ 372 mbar
	3/8"	0,6 ÷ 38 kPa 6 ÷ 380 mbar
	1/2"	0,7 ÷ 38,6 kPa 7 ÷ 386 mbar
	3/4"	1 ÷ 39,5 kPa 10 ÷ 395 mbar
	1"	1,3 ÷ 40,1 kPa 13 ÷ 401 mbar
	1" 1/4	1,6 ÷ 40,4 kPa 16 ÷ 404 mbar
Ø 280/TR	1/4"	16,4 ÷ 139,1 kPa 164 ÷ 1391 mbar
	3/8"	17 ÷ 140,2 kPa 170 ÷ 1402 mbar
	1/2"	18,8 ÷ 140,2 kPa 188 ÷ 1402 mbar
	3/4"	20,7 ÷ 141,2 kPa 207 ÷ 1412 mbar
	1"	25,9 ÷ 143 kPa 259 ÷ 1430 mbar
	1" 1/4	26,1 ÷ 145,4 kPa 261 ÷ 1454 mbar

Tabella 3 Campo di taratura delle teste di comando

Link alle tabelle di taratura: [CLICCARE QUI](#) o usare il QR code:



Pressione di esercizio massima ammessa

Pressione di progetto (p_s secondo la EN334)				
Versione	Corpo		Valvola di blocco	
	MPa	barg	MPa	barg
Corpo in acciaio PN16	1.60	16	2.00	20
Corpo in ghisa PN16	1,60	16	2.00	20
#150 Corpo in acciaio	1.89	18.9	2.00	20
#150 Corpo in ghisa	1.70	17	2.00	20
Corpo in ghisa filettato	2.00	20	2.00	20

Tabella 4 Pressione di progetto per corpo e valvola di blocco

Pressione di progetto (p_s secondo la EN334)				
Componenti	Testata di comando			
	BP/MP		TR	
	MPa	barg	MPa	barg
Testata	2.00	20	2.00	20
Membrana	0.08	0.808	0.28	2.8
Δp max membrana	0.05	0.537	0.18	1.862

Tabella 5 Pressione di progetto delle teste di comando

MAOP Pressione di esercizio massima ammessa (p_{umax} secondo la EN334)			
	Orifizio	Testata di comando	
		Tutte le versioni	
		MPa	barg
CON/SENZA MARCATURA CE	1/4"	0.86	8.63
	3/8"	0.86	8.63
	1/2"	0.86	8.63
	3/4"	0.50	5
	1"	0.34	3.45
	1" 1/4	0,20	2.07

Tabella 6 MAOP Pressione di esercizio massima ammessa con/senza marcatura CE



Accessori

Per i regolatori di pressione:

- Valvola di blocco
- Valvola di sfioro

Configurazione del monitor

Il monitor in linea è solitamente installato a monte del regolatore di principale. Anche se la funzione del monitor è diversa, i due regolatori sono pressoché identici dal punto di vista della componentistica meccanica: l'unica differenza tra i due è che il monitor è tarato ad una pressione superiore rispetto al regolatore attivo. I coefficienti C_g di un regolatore dotato di monitor in linea sono gli stessi, ma durante il dimensionamento sarà necessario considerare il calo di pressione differenziale generato dall'azione del monitor in linea completamente aperto. A livello pratico, per integrare questo effetto, è possibile applicare una riduzione C_g del 20% del regolatore attivo.

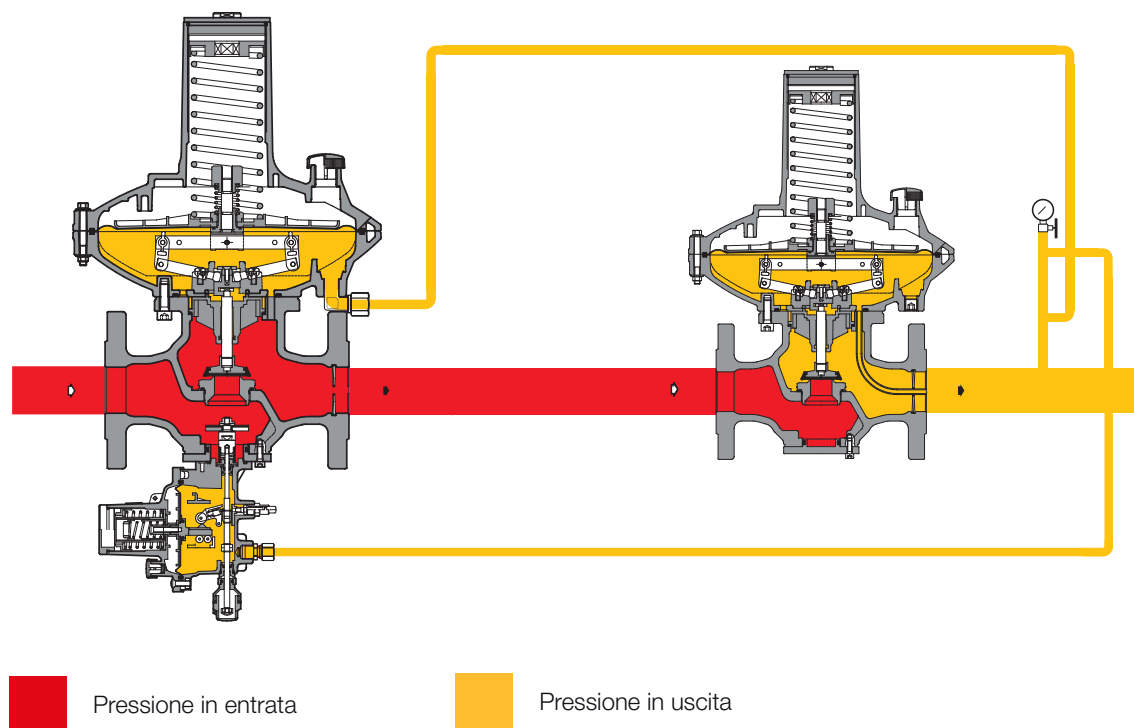


Figura 3 Monitor in linea Dival 700

Valvola di blocco LA

Il regolatore di pressione Dival 700 offre la possibilità di installare una **valvola di blocco LA incorporata**, a seconda della dimensione del regolatore. Questo accessorio può essere aggiunto sia durante il processo di fabbricazione, sia successivamente in campo.

LA è disponibile per tutte le dimensioni.

Il retrofit della LA può essere implementato senza modificare il gruppo del regolatore di pressione. Con la valvola di blocco integrata, il coefficiente Cg è più basso del 5% rispetto a quello della versione standard.

Le caratteristiche principali di questo dispositivo sono:

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  OPSO | Over pressure shut off: chiusura per aumento pressione |  | Dimensioni compatte |
|  UPSO | Under pressure shut off: chiusura per diminuzione pressione |  | Manutenzione semplice |
|  | Bypass interno |  | Dispositivo per sgancio del meccanismo di blocco da remoto |
|  | Pulsante per sgancio manuale del meccanismo di blocco |  | Opzione finecorsa |

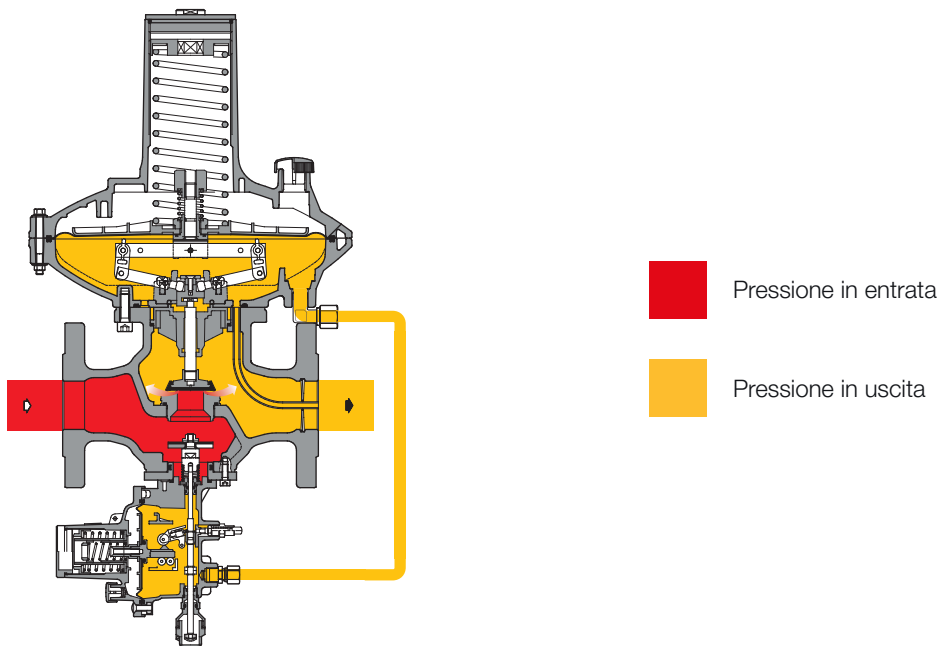


Figura 4 Dival 700 con LA



Pressostati - tipi e gamme					
Tipo SSV	Modello	Azione	Campo Wh		Link tabella molle
			KPa	mbarg	
LA	BP	OPSO	3 - 18	30 - 180	TT 00214
		UPSO	0.6 - 6	6 - 60	
LA	MP	OPSO	14 - 45	140 - 450	TT 00214
		UPSO	1 - 24	10 - 240	
LA	TR	OPSO	25 - 550	250 - 5500	TT 00214
		UPSO	10 - 350	100 - 3500	

Tabella 7 Tabella delle impostazioni

Valvola di sfioro

La serie Dival 700 può essere equipaggiata con una valvola di sfioro interna (IRV) incorporata che scarica una quantità limitata di gas nell'atmosfera quando la pressione d'uscita del regolatore eccede il valore prefissato. I tipici eventi scatenanti sono:

- Espansione termica del gas a valle in condizioni di flusso nullo (durante il lock-up).
- Picchi di pressione causati dalla chiusura improvvisa di apparecchi a valle o in caso di volume ridotto del tampone a valle.

Quando la pressione d'uscita torna al di sotto del valore prefissato la valvola di sfioro torna in posizione di chiusura.

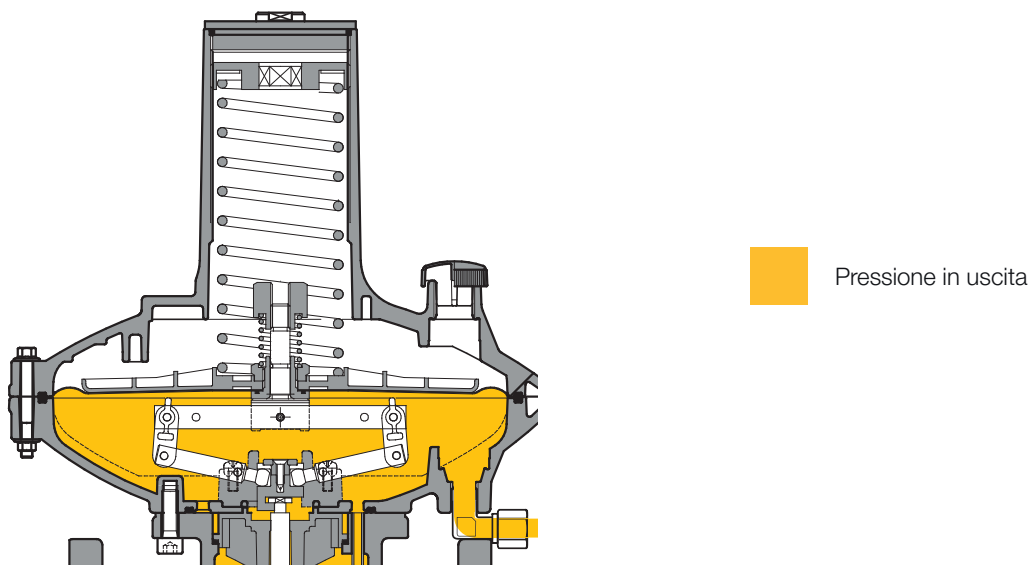


Figura 5 Valvola di sfioro Dival 700

Pesi e dimensioni

Dival 700

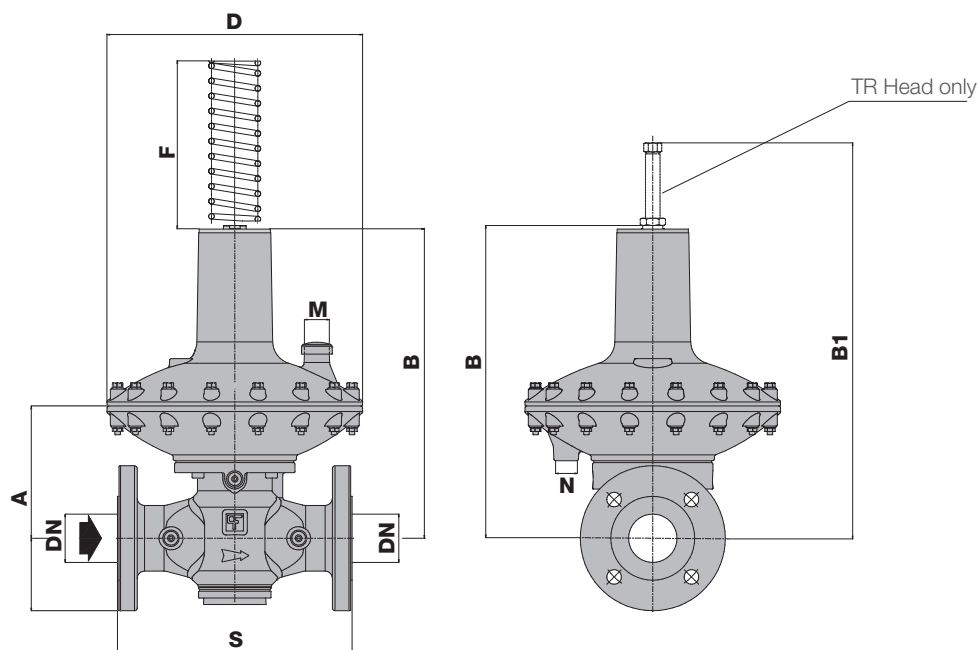


Figura 6 Dimensioni Dival 700

Pesi e dimensioni (per collegamenti diversi contattare il rivenditore Pietro Fiorentini più vicino)								
Dimensioni (DN) - [mm]	25		40		50		50	
Dimensioni (DN) - pollici	1"		1" 1/2		2"		Rp 2"x2"	
	[mm]	pollici	[mm]	pollici	[mm]	pollici	[mm]	pollici
S	183	7.2"	223	8.8"	254	10"	152,4	6"
A	145	5.7"	145	5.7"	145	5.7"	145	5.7"
B	343	13.5"	343	13.5"	343	13.5"	343	13.5"
B1	433	17.0"	433	17.0"	433	17.0"	433	17.0"
D	280	11.0"	280	11.0"	280	11.0"	280	11.0"
F	200	7.9"	200	7.9"	200	7.9"	200	7.9"
M	1/2" Rp		1/2" Rp		1/2" Rp		1/2" Rp	
Conessioni	Øe 10 x Øi 8 (dimensionamento imperiale su richiesta)							
Peso	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs
	15	33	17	38	20	44	18	40

Tabella 8 Pesi e dimensioni

Dival 700+LA

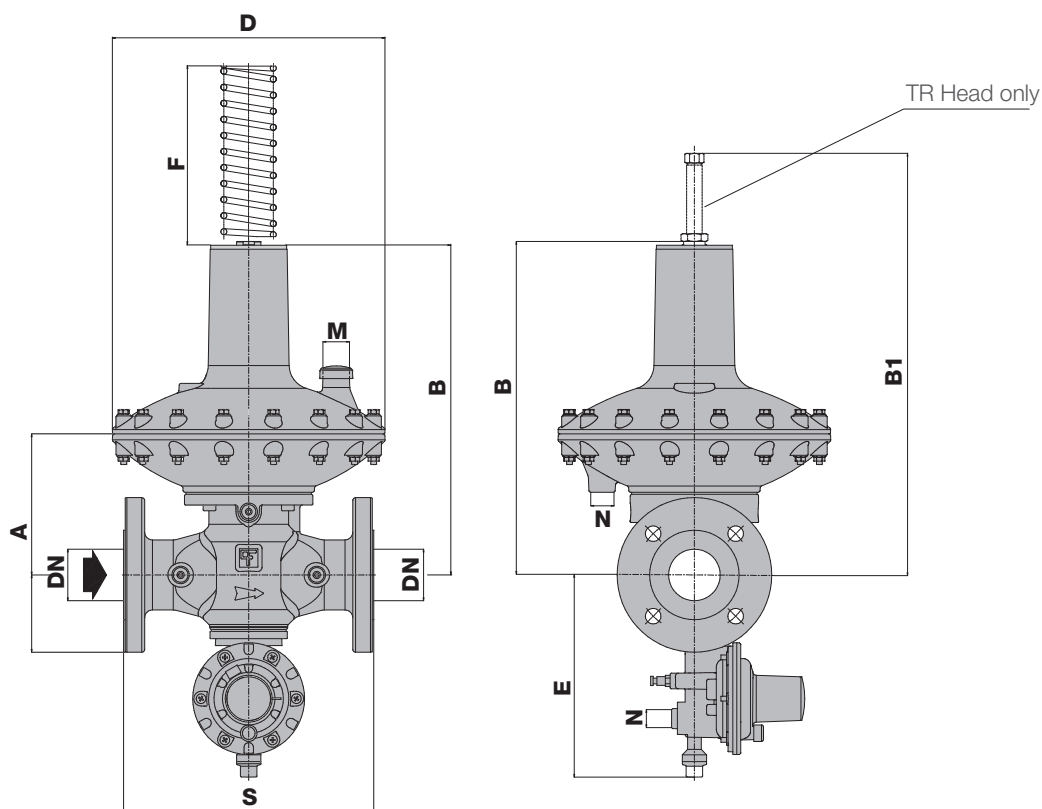


Figura 7 Dival 700 con dimensioni di chiusura LA

Pesi e dimensioni (per collegamenti diversi contattare il rivenditore Pietro Fiorentini più vicino)								
Dimensioni (DN) - [mm]	25		40		50		50	
Dimensioni (DN) - pollici	1"		1" 1/2		2"		Rp 2"x2"	
	[mm]	pollici	[mm]	pollici	[mm]	pollici	[mm]	pollici
S	183	7.2"	223	8.8"	254	10"	152,4	6"
A	145	5.7"	145	5.7"	145	5.7"	145	5.7"
B	343	13.5"	343	13.5"	343	13.5"	343	13.5"
B1	433	17.0"	433	17.0"	433	17.0"	433	17.0"
D	280	11.0"	280	11.0"	280	11.0"	280	11.0"
E	215	8.5"	215	8.5"	215	8.5"	215	8.5"
F	200	7.9"	200	7.9"	200	7.9"	200	7.9"
M	1/2" Rp		1/2" Rp		1/2" Rp		1/2" Rp	
N	1/4" Rp		1/4" Rp		1/4" Rp		1/4" Rp	
Connessioni	Øe 10 x Øi 8 (dimensionamento imperiale su richiesta)							
Peso	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs
	16	35.3	18	40	21	46,3	19	42

Tabella 9 Pesi e dimensioni

Dimensionamento e Cg

Un regolatore viene solitamente selezionato in base al calcolo della portata, determinata dall'uso di formule che utilizzano i coefficienti di portata (Cg) e il coefficiente di forma (K1) come indicato dalla norma EN 334. Dimensionamento disponibile attraverso il programma di sizing on-line di Pietro Fiorentini.

Coefficiente di portata 1" DN25							
Tipo	Sede	6.5	9.5	12.7	19	25	32
BP/MP	Cg	50	92	161	253	-	-
	K1	98	91	97	93	-	-
TR	Cg	50	93	180	317	-	-
	K1	98	91	97	93	-	-

Tabella 10 Coefficiente di portata

Coefficiente di portata 1" 1/2 DN40							
Tipo	Sede	6.5	9.5	12.7	19	25	32
BP/MP	Cg	50	107	141	158	332	393
	K1	119	101	94	96	102	91
TR	Cg	50	107	170	307	429	530
	K1	119	101	94	91	85	85

Tabella 11 Coefficiente di portata

Coefficiente di portata 2" DN50							
Tipo	Sede	6.5	9.5	12.7	19	25	32
BP/MP	Cg	50	107	151	171	346	440
	K1	115	101	93	89	86	86
TR	Cg	50	109	179	320	447	570
	K1	115	104	93	89	86	86

Tabella 12 Coefficiente di portata



Per il dimensionamento [CLICCARE QUI](#) o usare il QR code:



Nota: Qualora non si fosse in possesso delle chiavi di accesso, contattare il rivenditore Pietro Fiorentini più vicino.

Dal momento che il regolatore viene installato all'interno di un sistema, il dimensionamento online tiene conto di un maggior numero di variabili, garantendo una proposta completa ed esaustiva.

Per gas diversi, e per gas naturale con densità relativa diversa da 0,61 (rispetto all'aria), si applicano i coefficienti di correzione della seguente formula.

$$F_c = \sqrt{\frac{175.8}{S \times (273.16 + T)}}$$

S = densità relativa (rif. Tabella 13)
T = temperatura del gas (°C)

$$F_c = \sqrt{\frac{316.44}{S \times (459.67 + T)}}$$

S = densità relativa (rif. Tabella 13)
T = temperatura del gas (°F)

Coefficiente di correzione Fc		
Tipo di gas	Densità relativa S	Coefficiente di correzione Fc
Aria	1.00	0.78
Propano	1.53	0.63
Butano	2.00	0.55
Azoto	0.97	0.79
Ossigeno	1.14	0.73
Anidride carbonica	1.52	0.63

Nota: la tabella mostra i coefficienti di correzione Fc validi per Gas, calcolati ad una temperatura di 15°C e alla densità relativa dichiarata.

Tabella 13 Coefficiente di correzione Fc

Conversione della portata

$$\text{Stm}^3/\text{h} \times 0.94795 = \text{Nm}^3/\text{h}$$

Nm³/h Condizioni di riferimento:

T= 0 °C; P= 1 barg | T= 32 °F; P= 14,5 psig

Stm³/h Condizioni di riferimento:

T= 15 °C; P= 1 barg | T= 59 °F; P= 14,5 psig

Tabella 14 Conversione della portata

ATTENZIONE:

Per ottenere prestazioni ottimali, evitare fenomeni di usura prematura dei componenti dei regolatori e limitare le emissioni di rumore, verificare la velocità del gas e la conformità alle norme e ai regolamenti locali. La velocità del gas alla flangia di uscita del regolatore si calcola con la seguente formula:

$$V = 345.92 \times \frac{Q}{\text{DN}^2} \times \frac{1 - 0.002 \times \text{Pd}}{1 + \text{Pd}}$$

$$V = 0.0498 \times \frac{Q}{\text{DN}^2} \times \frac{14.504 - 0.002 \times \text{Pd}}{14.504 + \text{Pd}}$$

V = velocità del gas in m/s

Q = portata del gas in Stm³/h

DN = diametro nominale in mm

Pd = pressione in uscita in barg

V = velocità del gas in ft/s

Q = portata del gas in Scfh

DN = diametro nominale in pollici

Pd = pressione in uscita in psi



Tabelle delle portate

Dival 700 1/4 BP - DN 1"

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1/4 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)

Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	30	1100	30	1100	30	1100	30	1100	25	900
0.10	1.0	45	1600	45	1600	45	1600	43	1600	40	1500
0,20	2.0	73	2600	73	2600	73	2600	73	2600	72	2600
0,30	3,0	100	3600	100	3600	95	3400	100	3600	100	3600
0,45	4,5	129	4600	137	4900	139	5000	139	5000	139	5000
0.60	6.0	149	5300	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400
0,85	8,5	83	3000	98	3500	122	4400	165	5900	226	8000

Cg = 50 K1 = 98

Tabella 15 Portata Dival 700 1/4 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 1/4 BP - DN 1"

Da 1/2 kPa [2 mbarg] a 20 kPa [34 mbarg]

Dival 700 1/4 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)

Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	30	1100	30	1100	30	1100	28	1000	25	900
0.10	1.0	45	1600	45	1600	45	1600	43	1600	40	1500
0,20	2.0	73	2600	73	2600	73	2600	73	2600	72	2600
0,30	3,0	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600
0,45	4,5	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000
0.60	6.0	179	6400	179	6400	179	6400	175	6200	162	5800
0,85	8,5	226	8000	226	8000	226	8000	225	8000	225	8000

Cg = 50 K1 = 119

Tabella 16 Portata Dival 700 1/4 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.

Dival 700 1/4 BP - DN 2"

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1/4 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	30	1100	30	1100	30	1100	32	1200	35	1300
0.10	1.0	45	1600	57	2100	45	1600	43	1600	40	1500
0,20	2.0	73	2600	73	2600	73	2600	73	2600	72	2600
0,30	3,0	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600
0,45	4.5	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000
0.60	6.0	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400
0,85	8.5	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000

Cg = 50 K1= 115

Tabella 17 Portata Dival 700 1/4 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 3/8 BP - DN 1"

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 3/8 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	55	2000	55	2000	60	2200	60	2200	51	1900
0.10	1.0	90	3200	90	3200	90	3200	97	3500	104	3700
0,20	2.0	136	4900	118	4200	128	4600	136	4900	135	4800
0,30	3,0	140	5000	130	4600	149	5300	157	5600	178	6300
0,45	4.5	139	5000	179	6400	189	6700	227	8100	249	8800
0.60	6.0	149	5300	199	7100	199	7100	253	9000	318	11300
0,85	8.5	83	3000	128	4600	198	7000	312	11100	412	14600

Cg = 92 K1= 91

Tabella 18 Portata Dival 700 3/8 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.



Dival 700 3/8 BP - DN 1"1/2

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 3/8 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h
0.05	0.5	59	2100	56	2000	50	1800	49	1800	55	2000
0.10	1.0	100	3600	100	3600	100	3600	96	3400	90	3200
0,20	2.0	148	5300	148	5300	147	5200	147	5200	146	5200
0,30	3.0	199	7100	199	7100	199	7100	199	7100	199	7100
0,45	4.5	294	10400	308	10900	284	10100	290	10300	275	9800
0.60	6.0	355	12600	374	13300	378	13400	378	13400	378	13400
0,85	8.5	377	13400	414	14700	471	16700	471	16700	471	16700

Cg = 107 K1= 101

Tabella 19 Portata Dival 700 3/8 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 3/8 BP - DN 2"

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 3/8 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h
0.05	0.5	90	3200	89	3200	60	2200	64	2300	55	2000
0.10	1.0	100	3600	100	3600	100	3600	96	3400	90	3200
0,20	2.0	148	5300	148	5300	148	5300	147	5200	146	5200
0,30	3.0	219	7800	219	7800	219	7800	219	7800	219	7800
0,45	4.5	294	10400	303	10700	284	10100	297	10500	275	9800
0.60	6.0	378	13400	412	14600	378	13400	378	13400	378	13400
0,85	8.5	471	16700	473	16800	471	16700	471	16700	471	16700

Cg = 107 K1= 101

Tabella 20 Portata Dival 700 3/8 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.

Dival 700 1/2 BP - DN 1"

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1/2 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	95	3400	80	2900	85	3100	85	3100	72	2600
0.10	1.0	105	3800	110	3900	120	4300	130	4600	139	5000
0,20	2.0	172	6100	156	5600	167	5900	179	6400	237	8400
0,30	3,0	189	6700	164	5800	179	6400	187	6700	323	11500
0,45	4.5	199	7100	204	7300	206	7300	301	10700	446	15800
0.60	6.0	199	7100	199	7100	229	8100	327	11600	538	19000
0,85	8.5	198	7000	198	7000	228	8100	356	12600	580	20500

Cg = 161 K1= 97

Tabella 21 Portata Dival 700 1/2 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 1/2 BP - DN 1"1/2

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1/2 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	90	3200	83	3000	71	2600	66	2400	75	2700
0.10	1.0	165	5900	165	5900	165	5900	163	5800	133	4700
0,20	2.0	242	8600	239	8500	239	8500	244	8700	236	8400
0,30	3,0	269	9500	324	11500	329	11700	340	12100	260	9200
0,45	4.5	323	11500	367	13000	428	15200	456	16200	432	15300
0.60	6.0	397	14100	469	16600	507	18000	540	19100	547	19400
0,85	8.5	425	15100	494	17500	543	19200	599	21200	729	25800

Cg = 141 K1= 94

Tabella 22 Portata Dival 700 1/2 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.



Dival 700 1/2 BP - DN 2"

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1/2 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	128	4600	125	4500	105	3800	80	2900	78	2800
0.10	1.0	170	6100	165	5900	165	5900	163	5800	133	4700
0,20	2.0	244	8700	244	8700	244	8700	244	8700	236	8400
0,30	3.0	269	9500	324	11500	329	11700	311	11000	249	8800
0,45	4.5	323	11500	378	13400	435	15400	459	16300	432	15300
0.60	6.0	397	14100	457	16200	507	18000	540	19100	547	19400
0,85	8.5	528	18700	532	18800	543	19200	611	21600	729	25800

Cg = 151 K1= 93

Tabella 23 Portata Dival 700 1/2 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 3/4 BP - DN 1"

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 3/4 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	150	5300	110	3900	110	3900	124	4400	112	4000
0.10	1.0	200	7100	130	4600	140	5000	170	6100	205	7300
0,20	2.0	247	8800	220	7800	183	6500	230	8200	287	10200
0.25	2.5	258	9200	248	8800	196	7000	259	9200	317	11200
0,30	3.0	269	9500	269	9500	209	7400	288	10200	346	12300
0.40	4.0	299	10600	269	9500	219	7800	331	11700	423	15000
0.50	5.0	318	11300	269	9500	234	8300	336	11900	451	16000

Cg = 253 K1= 93

Tabella 24 Portata Dival 700 3/4 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.

Dival 700 3/4 BP - DN 1"1/2

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1/2 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	141	5000	134	4800	122	4400	118	4200	136	4900
0.10	1.0	181	6400	201	7100	234	8300	236	8400	209	7400
0.20	2.0	265	9400	294	10400	342	12100	364	12900	340	12100
0.25	2.5	312	11100	346	12300	390	13800	427	15100	395	14000
0.30	3.0	360	12800	400	14200	439	15600	490	17400	449	15900
0.40	4.0	352	12500	424	15000	508	18000	604	21400	718	25400
0.50	5.0	423	15000	509	18000	652	23100	734	26000	863	30500

Cg = 158 K1= 96

Tabella 25 Portata Dival 700 3/4 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 3/4 BP - DN 2"

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 3/4 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	218	7700	205	7300	170	6100	147	5200	136	4900
0.10	1.0	290	10300	270	9600	275	9800	251	8900	209	7400
0.15	1.5	325	11500	318	11300	331	11700	319	11300	274	9700
0.20	2.0	417	14800	389	13800	399	14100	385	13600	340	12100
0.25	2.5	462	16400	468	16600	423	15000	434	15400	395	14000
0.30	3.0	498	17600	548	19400	439	15600	479	17000	449	15900
0.34	3.4	520	18400	552	19500	465	16500	535	18900	561	19900

Cg = 171 K1= 89

Tabella 26 Portata Dival 700 3/4 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.



Dival 700 1 BP - DN 1"1/2

Da 5 kPa [50 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		30 kPa / 300 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h
0.05	0.5	232	8200	250	8900	228	8100	210	7500	210	7500
0.10	1.0	309	11000	340	12100	346	12300	340	12100	340	12100
0.15	1.5	383	13600	427	15100	430	15200	417	14800	423	15000
0,20	2.0	452	16000	499	17700	507	18000	489	17300	521	18400
0.25	2.5	502	17800	527	18700	532	18800	522	18500	541	19200
0.30	3,0	548	19400	548	19400	548	19400	548	19400	548	19400
0.34	3.4	592	21000	592	21000	592	21000	592	21000	608	21500

Cg = 332 K1= 102

Tabella 27 Portata Dival 700 1 BP con pressione in uscita da 5 kPa | 50 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 1 BP - DN 2"

Da 5 kPa [50 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		30 kPa / 300 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h
0.05	0.5	235	8300	250	8900	228	8100	210	7500	210	7500
0.10	1.0	315	11200	340	12100	346	12300	340	12100	340	12100
0.15	1.5	405	14400	427	15100	430	15200	417	14800	423	15000
0,20	2.0	465	16500	499	17700	507	18000	489	17300	521	18400
0.25	2.5	531	18800	550	19500	555	19600	545	19300	564	20000
0.30	3,0	598	21200	598	21200	598	21200	598	21200	598	21200
0.34	3.4	642	22700	642	22700	642	22700	642	22700	642	22700

Cg = 346 K1= 86

Tabella 28 Portata Dival 700 1 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.

Dival 700 1 1/4 BP - DN 1"1/2

Da 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1 1/4 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	158	5600	189	6700	242	8600	258	9200	249	8800
0.08	0.8	263	9300	286	10100	314	11100	325	11500	322	11400
0.10	1.0	290	10300	320	11300	350	12400	375	13300	400	14200
0.13	1.3	337	11900	371	13200	402	14200	439	15600	478	16900
0.15	1.5	365	12900	401	14200	433	15300	476	16900	529	18700
0.18	1.8	404	14300	442	15700	476	16900	525	18600	604	21400
0.20	2.0	430	15200	469	16600	504	17800	558	19800	654	23100

Cg = 393 K1= 91

Tabella 29 Portata Dival 700 1 1/4 BP con pressione in uscita da 2 kPa | 20 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 1 1/4 BP - DN 2"

Da 5 kPa [50 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1 1/4 BP - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		30 kPa / 300 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	250	8900	265	9400	258	9200	240	8500	249	8800
0.08	0.8	310	11000	333	11800	325	11500	313	11100	322	11400
0.10	1.0	330	11700	350	12400	375	13300	400	14200	400	14200
0.13	1.3	373	13200	397	14100	439	15600	478	16900	478	16900
0.15	1.5	401	14200	427	15100	476	16900	520	18400	529	18700
0.18	1.8	442	15700	473	16800	525	18600	572	20200	604	21400
0.20	2.0	469	16600	503	17800	558	19800	607	21500	654	23100

Cg = 440 K1= 86

Tabella 30 Portata Dival 700 1 1/4 BP con pressione in uscita da 5 kPa | 50 mbarg fino a 34 kPa | 340 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.



Dival 700 1/4 TR - DN 1"

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1/4 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	30	1100	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	40	1500	40	1500	32	1200	-	-	-	-
0,20	2.0	73	2600	72	2600	65	2300	59	2100	56	2000
0.30	3,0	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600
0.45	4.5	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000	140	5000
0.60	6.0	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400
0.85	8.5	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000

Cg = 50 K1= 98

Tabella 31 Portata Dival 700 1/4 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 1/4 TR - DN 1"1/2

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1/4 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	26	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	40	1500	40	1500	32	1200	-	-	-	-
0,20	2.0	73	2600	72	2600	65	2300	59	2100	55	2000
0.30	3,0	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600
0.45	4.5	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000	140	5000
0.60	6.0	169	6000	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400
0.85	8.5	225	8000	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000

Cg = 50 K1= 119

Tabella 32 Portata Dival 700 1/4 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.

Dival 700 1/4 TR - DN 2"

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1/4 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	34	1300	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	40	1500	40	1500	32	1200	-	-	-	-
0.20	2.0	73	2600	72	2600	65	2300	59	2100	57	2100
0.30	3.0	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600
0.45	4.5	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000	140	5000
0.60	6.0	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400
0.85	8.5	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000

Cg = 50 K1= 115

Tabella 33 Portata Dival 700 1/4 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 3/8 TR - DN 1"

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 3/8 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	60	2200	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	100	3600	95	3400	91	3300	-	-	-	-
0.20	2.0	136	4900	135	4800	120	4300	100	3600	94	3400
0.30	3.0	169	6000	179	6400	180	6400	180	6400	180	6400
0.45	4.5	249	8800	249	8800	249	8800	249	8800	249	8800
0.60	6.0	318	11300	318	11300	318	11300	318	11300	318	11300
0.85	8.5	412	14600	412	14600	412	14600	412	14600	412	14600

Cg = 93 K1= 91

Tabella 34 Portata Dival 700 3/8 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.



Dival 700 3/8 TR - DN 1"1/2

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 3/8 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	55	2000	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	90	3200	80	2900	64	2300	-	-	-	-
0,20	2.0	147	5200	145	5200	144	5100	135	4800	131	4700
0.30	3.0	199	7100	199	7100	199	7100	200	7100	200	7100
0.45	4.5	284	10100	279	9900	291	10300	294	10400	294	10400
0.60	6.0	378	13400	378	13400	378	13400	378	13400	378	13400
0.85	8.5	471	16700	471	16700	471	16700	471	16700	472	16700

Cg = 107 K1= 101

Tabella 35 Portata Dival 700 3/8 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 3/8 TR - DN 2"

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 3/8 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	55	2000	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	90	3200	80	2900	64	2300	-	-	-	-
0,20	2.0	147	5200	145	5200	144	5100	135	4800	131	4700
0.30	3.0	219	7800	219	7800	219	7800	219	7800	220	7800
0.45	4.5	284	10100	279	9900	293	10400	298	10600	298	10600
0.60	6.0	378	13400	378	13400	378	13400	378	13400	378	13400
0.85	8.5	471	16700	471	16700	471	16700	471	16700	472	16700

Cg = 109 K1= 104

Tabella 36 Portata Dival 700 3/8 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.

Dival 700 1/2 TR - DN 1"

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1/2 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	85	3100	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	130	4600	135	4800	127	4500	-	-	-	-
0.20	2.0	179	6400	240	8500	233	8300	219	7800	208	7400
0.30	3.0	199	7100	319	11300	323	11500	337	11900	339	12000
0.45	4.5	435	15400	473	16800	493	17500	523	18500	528	18700
0.60	6.0	471	16700	596	21100	636	22500	688	24300	696	24600
0.85	8.5	479	17000	737	26100	814	28800	914	32300	931	32900

Cg = 180 K1= 97

Tabella 37 Portata Dival 700 1/2 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 1/2 TR - DN 1"1/2

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1/2 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	72	2600	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	160	5700	115	4100	103	3700	-	-	-	-
0.20	2.0	244	8700	184	6500	206	7300	240	8500	238	8500
0.30	3.0	349	12400	319	11300	343	12200	349	12400	349	12400
0.45	4.5	428	15200	466	16500	492	17400	498	17600	498	17600
0.60	6.0	547	19400	616	21800	640	22600	647	22900	647	22900
0.85	8.5	687	24300	785	27800	786	27800	787	27800	787	27800

Cg = 170 K1= 94

Tabella 38 Portata Dival 700 1/2 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.



Dival 700 1/2 TR - DN 2"

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1/2 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	73	2600	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	160	5700	115	4100	103	3700	-	-	-	-
0,20	2.0	244	8700	179	6400	205	7300	195	6900	187	6700
0.30	3,0	249	8800	319	11300	343	12200	349	12400	349	12400
0.45	4.5	428	15200	488	17300	496	17600	498	17600	498	17600
0.60	6.0	547	19400	636	22500	644	22800	647	22900	647	22900
0.85	8.5	687	24300	786	27800	786	27800	787	27800	787	27800

Cg = 179 K1= 93

Tabella 39 Portata Dival 700 1/2 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 3/4 TR - DN 1"

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 3/4 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	130	4600	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	170	6100	220	7800	204	7300	-	-	-	-
0,20	2.0	230	8200	330	11700	338	12000	298	10600	279	9900
0.25	2.5	236	8400	376	13300	373	13200	350	12400	346	12300
0.30	3,0	239	8500	419	14800	403	14300	399	14100	399	14100
0.40	4.0	464	16400	498	17600	498	17600	498	17600	498	17600
0.50	5.0	478	16900	597	21100	597	21100	680	24100	697	24700

Cg = 317 K1= 93

Tabella 40 Portata Dival 700 3/4 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.

Dival 700 3/4 TR - DN 1"1/2

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 3/4 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	125	4500	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	200	7100	240	8500	200	7100	-	-	-	-
0.20	2.0	339	12000	389	13800	395	14000	361	12800	344	12200
0.25	2.5	395	14000	468	16600	491	17400	479	17000	476	16900
0.30	3.0	449	15900	548	19400	588	20800	599	21200	599	21200
0.40	4.0	647	22900	797	28200	797	28200	781	27600	778	27500
0.50	5.0	796	28200	896	31700	936	33100	946	33500	946	33500

Cg = 307 K1= 91

Tabella 41 Portata Dival 700 3/4 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 3/4 TR - DN 2"

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 3/4 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	125	4500	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	200	7100	240	8500	200	7100	-	-	-	-
0.20	2.0	339	12000	389	13800	395	14000	454	16100	448	15900
0.25	2.5	395	14000	468	16600	510	18100	582	20600	594	21000
0.30	3.0	449	15900	548	19400	628	22200	711	25200	724	25600
0.40	4.0	647	22900	797	28200	797	28200	797	28200	798	28200
0.50	5.0	796	28200	896	31700	936	33100	946	33500	946	33500

Cg = 320 K1= 89

Tabella 42 Portata Dival 700 3/4 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.



Dival 700 1 TR - DN 1"1/2

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h
0.05	0.5	210	7500	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	340	12100	330	11700	266	9400	-	-	-	-
0.15	1.5	417	14800	426	15100	422	15000	359	12700	282	10000
0,20	2.0	489	17300	534	18900	547	19400	507	18000	486	17200
0.25	2.5	522	18500	549	19400	576	20400	560	19800	556	19700
0.30	3,0	548	19400	548	19400	588	20800	599	21200	599	21200
0.34	3.4	592	21000	681	24100	721	25500	709	25100	705	24900

Cg = 429 K1= 85

Tabella 43 Portata Dival 700 1 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 1 TR - DN 2"

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h	Stm³/h	Stf³/h
0.05	0.5	210	7500	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	340	12100	330	11700	266	9400	-	-	-	-
0.15	1.5	417	14800	433	15300	423	15000	359	12700	282	10000
0,20	2.0	489	17300	570	20200	555	19600	507	18000	486	17200
0.25	2.5	545	19300	593	21000	585	20700	560	19800	556	19700
0.30	3,0	598	21200	598	21200	598	21200	599	21200	599	21200
0.34	3.4	642	22700	687	24300	722	25500	768	27200	776	27500

Cg = 447 K1= 86

Tabella 44 Portata Dival 700 1 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.

Dival 700 1 1/4 TR - DN 1"1/2

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1 1/4 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	240	8500	-	-	-	-	-	-	-	-
0.08	0.8	313	11100	317	11200	0	0	-	-	-	-
0.10	1.0	400	14200	350	12400	326	11600	-	-	-	-
0.13	1.3	478	16900	429	15200	398	14100	363	12900	-	-
0.15	1.5	520	18400	489	17300	463	16400	457	16200	347	12300
0.18	1.8	572	20200	589	20800	577	20400	574	20300	499	17700
0.20	2.0	607	21500	655	23200	652	23100	652	23100	633	22400

Cg = 530 K1= 85

Tabella 45 Portata Dival 700 1 1/4 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 1 1/4 TR - DN 2"

Da 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1 1/4 TR - (precisione 10% ; AC10 secondo EN334)											
Pressione in entrata		Pressione in uscita									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h	Stm ³ /h	Stf ³ /h
0.05	0.5	240	8500	-	-	-	-	-	-	-	-
0.08	0.8	313	11100	317	11200	263	9300	-	-	-	-
0.10	1.0	400	14200	350	12400	326	11600	-	-	-	-
0.13	1.3	478	16900	429	15200	398	14100	365	12900	-	-
0.15	1.5	520	18400	489	17300	463	16400	459	16300	349	12400
0.18	1.8	572	20200	589	20800	577	20400	575	20400	499	17700
0.20	2.0	607	21500	655	23200	652	23100	652	23100	633	22400

Cg = 570 K1= 86

Tabella 46 Portata Dival 700 1 1/4 TR con pressione in uscita da 30 kPa | 300 mbarg fino a 130 kPa | 1300 mbarg

Nota: Le portate massime consigliate tengono conto di diversi fattori quali: prolungare la durata del regolatore, mitigare l'erosione/le vibrazioni in caso di alta velocità e minimizzare l'emissione di rumore.

Nota: tutte le capacità indicate si riferiscono a un regolatore indipendente. In caso di accessori incorporati, si deve considerare una riduzione del flusso.



Pietro Fiorentini

TB0024ITA



I dati non sono vincolanti. Ci riserviamo il diritto
di apportare modifiche senza preavviso.

dival 700_brochure tecnica_ITA_revA

www.fiorentini.com